

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе **ЭгамоваМухтора Хасановича** на тему
**«Структура и оптические свойства дисперсных сред на основе полимера
и жидкого кристалла»**, представленной на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук по специальности 1.3.8 – физика
конденсированного состояния

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ИНЖЕКТ»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ООО НПП «ИНЖЕКТ»
Почтовый индекс, адрес организации	410033, Саратовская обл., г. Саратов, ул. Элмашевская, 3А
Веб-сайт	
Телефон	+7 (8452) 74-81-42; +7 (8452) 43-71-15
Адрес электронной почты	inject@overta.ruinfo@nppinject.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Bogatov A.P., Drakin A.E., D'yachkov, Mikaelyan G.T. Nonuniform Distribution of Gain along the Cavity Axis and Lasing Efficiency in a Diode Laser // <i>Bulletin of the Lebedev Physics Institute</i>. – 2025. V. 52, No. 3 – P. 227-237 https://www.doi.org/10.3103/S1068335625602122 2. Богатов А.П., Дракин А.Е., Дьячков Н.В., Микаелян Г.Т. Спектральная селекция мод в широкоапертурном диодном лазере с вертикальным резонатором // <i>Квантовая электроника</i>. 2025. Т. 55, №9. – С. 584-590 3. Богатов А.П., Дракин А.Е., Дьячков Н.В., Микаелян Г.Т. Неоднородное распределение усиления вдоль оси резонатора и эффективность генерации в диодном лазере // <i>Квантовая электроника</i>. 2024. Т.54, № 10 – С. 593-599 4. Патент 229684 РФ, Н 01 S 5/022. Лазерный модуль с волоконным выходом излучения высокой энергетической яркости /Е.В. Борисов, Л.С. Молодых, В.А. Панарин и др. 2024127646; заявл. 19.09.2024; опубл. 21.10.2024, Бюл. №30 5. Березуцкий А.В., Микаелян Г.Т., Таривердиев С.Д. Применение метода рентгеновской рефлектометрии для определения градиентов состава на границе квантовой ямы в лазерных структурах на основе системы AlGaAs/GaAs // <i>Физика и техника полупроводников</i> 2023. Т.57, №9. – С. 779-783 6. Таривердиев С.Д., Дракин А.Е., Пагаев О.В., Микаелян Г.Т., Коромыслов А.Л., Березуцкий А.В., Демидчик А.И. Исследование однородности распределения накачки в активном элементе в виде стержня мощных квантронов с диодной накачкой // <i>Письма в ЖТФ</i>. 2023. Т. 49, №13. – С. 43-46 7. Таривердиев С.Д., Дракин А.Е., Пагаев О.В.,

Микаелян Г.Т., Коромыслов А.Л., Березуцкий А.В., Демидчик А.И. Однородное распределение люминесценции в активном элементе мощных квантронов с диодной накачкой //Квантовая электроника. 2023. Т. 53, №9. – С. 689-694

8. Богатов А.П., Дракин А.Е., Дьячков Н.В., Микаелян Г.Т., Панарин В.А. Структура аксиальных мод диодного лазера с внешним резонатором, содержащим объемную фазовую решетку //Квантовая электроника. 2023. Т. 53, № 7. – С. 519-526

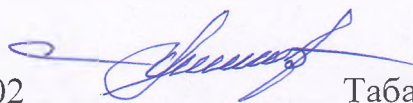
9. Гультиков Н.В., Телегин К.Ю., Андреев А.Ю., Шестак Л.И., Панарин В.А., Старынин М.Ю., Мармалюк А.А., Ладугин М.А. Мощные линейки лазерных диодов на основе квантоворазмерных гетероструктур (Al)GaAs/AlGaAs/GaAs/GaAsP/GaInP/GaAs //Квантовая электроника. 2023. Т. 53, №8. – С. 667-671 DOI: 10.3103/S1068335623602224

10. Панарин В.А., Микаелян Г.Т., Галушка И.В., Беглецова Н.Н., Зимин И.А., Дракин А.Е., Дьячков Н.В., Гущик Т.И., Богатов А.П. Мощный источник спектрально-узкополосного излучения на основе интегрированных лазерных диодов с внешним резонатором //Квантовая электроника. 2022. Т. 52, № 9. – С. 789-793

11. Утков Н.С., Дракин А.Е., Микаелян Г.Т. Влияние толщины пассивирующего реактивного титанового слоя зеркальных граней на электрические характеристики диодных лазеров //Квантовая электроника. 2022. Т. 52, № 8.. – С. 728-730

Ученый секретарь

диссертационного совета 99.0.057.02



Табаров С.Х.

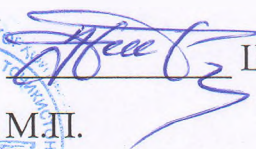
Подпись Табарова С. Х. удостоверяю

Начальник УК и спецчасти

Таджикского национального университета



М.П.



Шодихонзода Э.Ш.

03.03.2026